

水処理設備の放射能濃度測定結果

単位: (Bq/cm³)

| 試料名 | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ⑩ |
|----------------|------------------|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------|--------------|
| | 集中RW地下高汚染水(滞留水) | セシウム吸着装置処理後水 | HTI地下高汚染水(滞留水) | 第二セシウム吸着装置処理後水A系 | 第二セシウム吸着装置処理後水B系 | 淡水化装置入口水 | 淡水化装置出口水 | 淡水化装置濃縮水 | 蒸発濃縮装置出口水 | 蒸発濃縮装置濃廃水 |
| 試料採取日時 | 平成24年8月21日 6時45分 | 平成24年8月 採取中止 | 平成24年8月21日 6時35分 | 平成24年8月21日 6時25分 | 平成24年8月21日 6時25分 | 平成24年8月21日 6時05分 | 平成24年8月21日 6時10分 | 平成24年8月21日 6時15分 | 平成24年8月 採取中止 | 平成24年8月 採取中止 |
| γ 核種 | I-131 (約8日) | ND | — | ND | ND | ND | ND | ND | — | — |
| | Cs-134 (約2年) | 4.7E+04 | — | 3.0E+04 | 9.0E-01 | 5.4E-01 | 2.5E+00 | ND | — | — |
| | Cs-137 (約30年) | 7.6E+04 | — | 4.8E+04 | 1.2E+00 | 7.8E-01 | 3.5E+00 | 4.0E-02 | 6.7E+00 | — |
| | Mn-54 (約310日) | ND | — | ND | 1.9E+00 | 1.8E+00 | 2.0E+00 | ND | 2.4E+00 | — |
| | Co-58 (約71日) | ND | — | ND | ND | ND | ND | ND | — | — |
| | Co-60 (約5年) | ND | — | ND | 3.5E+00 | 3.3E+00 | 2.7E+00 | ND | 5.3E+00 | — |
| | Ru-103 (約40日) | ND | — | ND | ND | ND | ND | ND | — | — |
| | Ru-106 (約370日) | ND | — | ND | 2.4E+00 | 3.3E+00 | 7.1E+00 | ND | 1.3E+01 | — |
| | Sb-124 (約60日) | ND | — | ND | ND | ND | ND | ND | — | — |
| | Sb-125 (約3年) | ND | — | ND | 2.7E+01 | 2.6E+01 | 2.7E+01 | 1.1E-01 | 5.1E+01 | — |
| | Ba-140 (約13日) | ND | — | ND | ND | ND | ND | ND | — | — |
| La-140 (約40時間) | ND | — | ND | ND | ND | ND | ND | — | — | |
| H-3 (約12年) | — | — | — | — | — | 1.3E+03 | 1.3E+03 | 1.3E+03 | — | — |
| 全β放射能 | — | — | — | — | — | 7.1E+04 | 3.8E+01 | 1.3E+05 | — | — |

- ※ 〇.〇E±〇とは、〇.〇×10^{±〇}と同じ意味である。
- ※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。
- ※ ()内は、半減期を示す。
- ※ ②・⑨・⑩については装置停止中のため、採取中止。